★この付録は取りはずして保存してください。

《MSXマガジン 1月号付録》

■ このプログラムはR A M32Kバイト以上実後、あるいはR A Mバックを加えて32 ■ Kバイト以上のR A Mメモリエリアとなるマシンでなければ動作しません。

MSX

宇宙型200年、銀不系内の知的高等生物は、お互いの平和を守 るため飲なし、高速温度を発足した、しかし、回答なりリムソン 星人はされに反対し、銀球所任後を全んでいた。そこで、高速運 盟い宇宙を指向の持つ返さ継エンターブライズに、クリムソン全 点の任务を命ぐした。

エンタープライズは、単長4時2の大型地域で光子を重とフェ ーザー部を設置する。エンジンには、ワープ状态のためのワープ エンジンと、小特別のためのイン・ロスエンジンがある。また、 生力な製造スタリーンを持ち、各様センサーを設置する。 こうして、エンタープライズとクリムゾンとの第二長・戦いが

●HOW TO PLAY ---- ゲームの遊び方

まず、デモンストレーションが始まります。ジョイスティック を使うのならジョイスティックのトリガーボタンを、ネーボード を使うのならばスペースキーを押してください。

原電がクリアされ、 "HOW MANY KLINCONS (30-300)?" と関 いてきます。これは今から戦うクリムゾンの数です。特心者は30 機ぐらいが選出でしょう。ジョイスティックを上下左右に向し、 またはカーソルキーを押して、希望の数になったらトリガーボタ ン (スペースキー) を押してください。

以後、数学の入力はこのようにして行います。数字を912下に しまうとすると"QUIT"と表示されます。これは、そのコマンドを止めたいとき、QUITにしてトリガーボタンを押してコマンド等かに戻るためのものです。 しばらくすると、いよいよゲーム開始です。8つのコマンド+

αを駆使して宿動クリムゾンを会滅してください。

●RULE……ゲームが油

まず、銀円飛は、8×8=64のクオドラント(総区)に分かれ ており、さらに、各クオドラントは8×8のセクタ(後端)に分 かれています(回1)。戦闘はクオドラント内のクリム・プンとエ ンクープライズの間で行われます。クオドラント内には、他にベ ースや型も存在します。エンタープライズ等の位置は、クオドラ

W. I. Address . Language

D-1 クオドラント・セクタの座標系								
H	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8-1	
1-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2	
1-3	2-3	3-3	4-3	5-3	6-3	7-3	8-3	
1-4	2-4	3-4	4-4	5-4	6-4	7-4	8-4	
1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5	7-5	8-5	
1-6	2-6	3-6	4-6	5 8	6-6	7-6	8-6	
1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7.7	8-7	
1.8	2-8	3-8	4-8	5.4	6.6	7.0		

ント内のセクタで表され、例えば、4-3のクリムゾンといえば、 積4級3の位置にいるクリムゾンを示しています。

無を終えるが国際にもあり払うンを売しています。 エンタープライズには行成のタキドラントの様子を採るための にプサーと、それを定能しておいて銀列基を体を表示するスペー スマップがあります。クオドラントのアータは3 Hro 教室で表さ れていて、志から、クリムソン、ペース、温の盤をそれでれ戻し ます。際だば、クオドラントのデータが「317 であれば、その フネドラントにはき機のタリムゾンと、1番のペースと、1億の

無があり、こしなります。 実際には、光子像型とフェーザー砲があり、シールド(関連ス クリーン)がエンタープライズを守っていますが、クリムソンの 効果を受けるとシールド記引まっていまます。実際に映験を行う ときは意味的に範囲モード(FDGT MODE)に関わります。 すの他に、ワープエンジン、各種センサー、コンピュータ等が

あります。これらの設置はコマンドの入力により起動し、コマン Fは1-8の数字になっています。それでは、それぞれのコマン ドについて説明しましょう。 ◆COMMANDS----コマンドの映画

●COMMANDS ······コマンドの説明 各コマンドは、ジョイスティックを倒す、カーソルキーを探す。

エンタープライズから光子典型を発射します。このコマンドを 記載すると、自動的に振動も一ドになります。詳しくは"戦闘モード"のところで説明します。 近時後52・一フェーザー後

フェーザー砲により攻撃します。このコマンドを起動すると、 自動的に戦闘モードになります。詳しくは"戦闘モード"のとこ ろで認明します。

3.1.05、特殊医 2950次 ― ロングレンジセンサー このコマンドは、現在エンタープライズのいるクオドラントと その両端の会計 9つのクマドラントの状態を護べ、スペースマッ プとして実際上版に表示されます。エンタープライズのあるタッイ ドラントは 「ロロビ」、保存版のころけについては"キャギ"と 表示されますが、始年しているのが、ステーススークま スペースマップの際に表示されているのが、ステーススークま

スペースマップの横に表示されているのが、ステータス、つま り現在の状態を示したものです。それぞれのデータを説明しまし より。 ・ ひかな エネルギー

エンタープライズのエネルギーの豊です。ゲーム開始時とベースで開始した場合は50000エニットあります。 無熱や物熱を大力を対しています。 エネルギーはコンド ドボン ならときにシールドエネルギーと合計され、あらかしめ設定された場合 (コンピュータコマンドでもッド) により分けられます。 もちん、マイナスになるどクエルディなります。

・砂田 ― シールドエネルギー エンタープライズのシールドの彼さを示します。 他の攻撃を受けることによって減っているます。シールドエネルギーがりになるとエンタープライズはグメージを受け、死亡者や妨害が発生します

- CREW -- クルー

エンタープライズの乗組員数を示しています。最初は430人で すが、シールドが破られることによって死亡者が出ると人数が減っていまます。しかし、通常のゲームでは0になることはないで しょう。もちろん、0になるとゲーム終了ですが、少しでも死亡 変が保守すると対策を4回が増加します。

者が発生すると故障発生率が増加します。 ・TORPudo ― トーピード ・大力量面の扱う数です。ゲーム開始時とベースで開始したとき 12分裂になります。味っな姿勢ですから、客効に使ってください。

 TIME ――タイム ゲームの制限時間で単位は宇宙時間です。もちろん、これもマ イナスになると惑星連盟はクリムゾンに占領され、ゲーム終了に

イナスになると思想連盟はクリムソンに占領され、ゲーム会 Jic なってしまいます。 ・ALinzon — クリムゾン

今、銀牙系内にいるクリムゾンの数です。当然0になれば、エンタープライズの個利です。・ BASE ――ベース

銀河長内にあるベースの数を示しています。各ベースでは一百 だけしか複数が強けられません。 ・CONDTON — コンディション

現在のエンタープライスの状況を示しています。通常は「GREN" "グリーン、戦闘状態では「RED" レッド、エネルギーが不足してくると"ELLOW" "イエー、ベースのあるウォドラント内にいると"BLE" "ブルーにそれぞれ変化します。 ③SMERT RAMEE SDSOR ・・・ショートレンジセンサー

これは、エンタープライズがいるクオドラント内の帽子を調査 に販売するコマンドです。クオドラントは8×8のセクタ(疫療) に区切られ、エンタープライズは"8"、クリムソンは"K"、 ベースは"8"、単は"8"で示されます。 (DISPAN COUNT DESTARY - プレイクダウンディスプレイ

現在、前側している保護の特殊に必要な時間を表示します。例 えば、「PHASES DOMN (1.20) "と表示されたら、フェーザー が落るまでにあと、1.2 宇宙時間かからということを示します。イ ンパルスエンジンとワープエンジンは温度も表示されます。 ②MPLISE ENGNE ……インバルスエンジン

このエンジンは、クオドラント内を移動するとき等のセクタ車 位の小解釈に使用します。

インパムエンジンを認識すると、「Course!" に驚いてきま すので、盗めたい対象を発電で入力により、この典型はより、この表 をして場構切りに300度です。次に、「Sector!" と驚いてきま す。これには移送期を入力しますが、この場合はセラフで、 例えば、クギアント的の場がら増まで国かないとをには「そん カレてください。タギアントからの場がら増まで国かないとをには「そん 国内のタギアントに行きますが、クギアントを開立りに関する。 いるので明めた過度します。でカケ、海のタギアントに行 いるので明めた過度します。でカケ、海のタギアントが振

いるので時間を消費します。ですから、2002年トランドへ参配 するにはワープエンジンを発用した方が食いでしょう。 進行方行にクリムゾンや温があるとぶつかってしまいます。また、ベースにドッキングするためには、この万法でエンターブラ 々するペースのいるセクタに根拠してください。

インバルスエンジンは使用するたびに温度が上昇し、300℃以上 になるとオーバーヒートして使用不能になります。 「T/MANP ENGAGE・・・・・ワープエンジン

このフーブエンジンは総元売内をウオドラント単位で直慮に移動することができます。ワーブエンジンを起始することのできます。ワーブエンジンを対象に対象を入力します。次に「Quod ?" と関いてくるので、移動したいウオドラントの数を入力します。例は、19年 に入力すると1つ右のクオドラントに行くことになります。

最後に"Speed ?"と聞いてきます。これはワープ返産で、ス

25-10-00-7- WHITE

TOWNS TO THE PROPERTY OF THE P

ビードが割ければ消費時間が少なくて済みますが、代わりにエネルギーの消費者が増大します。この前側は1-15の間ですが、済

PEDO LEFT

常は2~4の間で十分です。 スピードが一定の場合は適くへ行っても、近くへ行っても所要 時間は同じです。 このワープエンジンも使用領電によって温度が上昇し、390°CIX

エンタープライズの搭載コンピュータはいろいろな装置を削削 しています。コンピュータを起動すると、"COMPUTER JOS?" と 聞いてまますので、さらにそれらの課題を除かせるためのコマン ドを入力します。コンピュータには4つの装置があり、それぞれ 事長で記載します。

現在、エンタープライズのいるウオドラント内にいるクリムゾ ンの意義とよりボーを表示します。よみルギーに関しては、? ?? と表示されることがあります。これはそのリムゾンに ついては遠さが下明ということです。正確なクリムゾンの違さを 知るたわにはフェーザー値で効果するしかありません。 このココンドは、ゲーム解決的マーブ高級にコンピュータが、

このコマンドは、ゲーム開始時やワーブ直接にコンピュ 圧着でクリムゾンがした場合には自動的に実行されます。 2) SET SHBLD%

エネルギーとシールドエネルギーは、コマンド待ちに戻ったと き合計され、この比率で分割されます。たとえば、エネルギーの 合計が1000 ユニットで、600とすると、エネルギーが4000ユニ ット、シールドエネルギーは6000ユニットとなります。ゲーム展 粉砕は40%になっています。 31 TORP TO BRIEN

3) TOPF TO ENEMOY 元子参加をエネルギーに変換します。変換率は元子参加 1 保に つきエネルギー500 ユニットです。

4) GET ENERGY FROM STAR

1) ENERGY OF KLINGONS

エンタープライズのエネルギーはベースに行くことによって機 値できますが、このコマンドを使って、そのクオドラント内の是 からエネルギーを現実することもできます。このコマンドを起動 すると、「tox rase」fees ?と整いてきますので、どのくらい の子道機能、最からエネルギーを保険するかを入力します。現在 の機能は悪き、同な四面間でき

クリムゾンとの制限は、すべてこのモードで行います。 近子魚 僧やフェーザー総を起動するか、クリムゾンから攻撃があると自 動的に二のモードにスリ、両面が図るのように変わり、すべてリ アルタイムで動くようになります。 コマンドの調酔はジョイスタイックの上下によって行い、各コ

マンドの設定値(角度やエネルギー等)の変更はジョイスティッ クを左右に動かすことにより行います。 無数エードにはよったフェンドがあります。 それではそのよう

税期モードには4つのコマンドがあります。それではそれぞれ のコマンドについて説明しましょう。

1. TORPEO・・・・トービード

光子魚雪を発射します。ジョイスティックを店店に勤かして、
有下にあるスコープの計を発射したい方向に向けます。そして、
トリガーボジンを呼至さその方向に大き浄雪を発射します。
天子魚雪は「発化つき 703 ユニットの機能力があります。また、
クリムゾンの発射した光子魚雪と、いつかると、そこで導化してしまうので、
加多々イルシン「で等・アンドアきます。

光子魚雷を発射した際、画面の下に残りの光子魚雷の数が表示 されます。 2、PMSR:----フェーザー

フェーザー光線を発射します。ジョイスティックを左右に動か して、開露上部の "FOMER" を発射したいエネルギー艦ニセット し、トリガーボタンを押すと発射します。クリムソンがで機以上 いるときは、すべてのクリムソンにエネルギーを分割して発射します。

3, MOVE……ムーブ エンタープライズがインバルスエンジンによって移動しますが、

操作方法は倒とは異なっています。 まず、光子魚雷の表現で、移動したい方向をセットします。そ して、トリガーボタンを押すと、押している間エンタープライズ

が容動します。 報酬モードでは、クリムブンに体治たりして破壊することがで きます、この場合、クリムブンのエネルギーがシールドエネルギー よりも大きいとグメーツを受け起酵や発亡者が発生します。

4、DIT ー・エグラット 和間モードから連帯のモードに戻ります。このコマンドは、ク オドラント内のクリムゾンをすべて破壊すると、自動的に実行さ れます、和間モードにはないコマンドを使いたいときが、エネル ギーの発展が少なくなって施設するとと修用してください。

クリムブンからの2球を受けているとさや、光子会館が向射されている。 カリムブンからの2球を受けているとさや、光子会館が向射されている間は就顕モードから向けることはできません。また、クリムブンがクオドランド内にいるとさは、通常のモードに戻っても、しばらくすると自動的に設顕モードに入ってしまいます。

●ACCIDENT ····· アクシデント · BREADOWN ···· MRB

エンタープライズの各変質は、クリムソンからの攻撃等によっ て対策することがあります。いった人数様すると、その姿態と一 変か特殊がたりまで使用不能になってしまいます。早く直したい ときはベースに行くか、コンピュータココントの 'GET DERGY FROM STAIP' を必動して、時間と消費します。

インパルスエンジンやワーブエンジンは使用原度が高いと、温 度が上昇していき、300度以上になるとオーバーヒートしてしま います。このときは故障のときと同様、一定の時間がたって冷え るまで使用不載です。

SHELD OVER ---- S-A KRISS

クリムゾンからの攻撃がシールドエネルギーをこえると、シールドは被壊され、ダメージをうけ、故障が保生したり乗校員が死 でしたりします。ですから、戦闘中にシールドが残ってきたらい った人EXITしましょう。適舎モードに戻ると、エネルギーが シールドと分割されるのでシールドを繰りてことができます。

●GAME OVER --・ゲーム終了 エネルギー、時間、毎起員のいずれかがなくなるか、クリムゾンが全滅するとゲーム終了です。このとき、砂塘したクリムゾン

キーかポタンを押してください。

の数、残りのベースの数、残り時間、死亡した単組員などのデー すから、スコアが計算され、表示されます。 そのままにしていると、約56秒で最初のデモンストレーション が設まります。すぐに次のゲームを始めたいときには、スペース

スターコマンド前線的市場

エンタープライズのコマンドは、すべて集えましたか? 他長 ためるもの前間 の間接は、エンタープライズを知り尽くすこと です。しかし、たと大知り尽くしてる単に衝っていただけでは、 多数に無数なのであたは、会れないでしょう。クリルントを会議 するには、その様での場かだに適した知時を指で集まれます。 また、それが、中の巻くジョン・ファーダーへ出版が であるかけです。それでは、実践的と含むて物格を損を、長っ であるかけです。それでは、実践的と含むて物格を損を、長っ であるかけです。それでは、実践的と含むて物格を損を、長っ であるかけです。それでは、実践的と含むて物格を損を、長っ であるしょう。 401515

まず、初回編として、クリムソンと戦うにあたって基本となる アクニックを解放します。基本といっても最も重要なことですか も、分す者につけてください。これをマスターすれば、このゲー ムの部的株を十分に対わうことができるでしょう。

●光子魚雷とフェーザーを使い分ける

エンタープライズの兵器には、光子角雪とフェーザー吹があり ます。まず、光子魚雷ですが、これは一種のミサイルと考えられ ます。エンタープライズから敵に向かって一直線に売んで行くの で、屋の新にいる前に向け登録すると、子子会認は高に当たって しまいます。また、保計角度を正確に設定しないと遠くにいる部 にはなかなか当たりません。しかし、光子角質はフェーザー砲と 違って、攻撃したいクリムゾンを狙い撃ちできます。また、分子 発性1分で700ユニットの破壊力があり、20発まで開除される ので、エネルギーに換算すると14000ユニットもの確認力がある のです。一方、フェーザー砲はレーザー光線のようなビーム兵器 で、極端が続く、維度が高いので、息の影になっている側や流く の他にも確実に命中させることができます。しかし、フェーザー 根はエネルギー波なので、発射した分だけエネルギーを消耗しま すから あまり使い過ぎるとエスルギーがなくなってしまいます。 また、たとえエネルギーがなくならなかったとしても、すぐ次の クリムゾンの攻撃に耐えられなくなってしまいます。その上、前 ・心理物の係合 エスルギーはそれぞれの新に物質に合けられて祭 射されてしまいますので、敵がたくさんいるときには効果が薄く なります。これをまとめると、動が多い場合や動までの間に確認 が無い場合には、光子魚響を使ってエネルギーの浪費を押さえ、 フェーザー砲は視動的に使うようにします。つまり、光子角雪は フェーザー的より魅力が大きいといるます。

フェーザー磁より戦力か ●動からの攻撃を防ぐ

能からの攻撃も光子魚雷とフェーザー砲があります。フェーザ 一般は前途の通り確定に企由するのではぎょうがありません。 1. かし、光子を含ならかわす方法があります。その第1の前のミス で光子魚雪の弾道がそれて当たらない場合です。しかし、これは 減多にないことでしょう。第2は敵の光子角質が遅に音たった場 今です。第3世紀の中子会開が高う創口出たる場合です。第4世 エンタープライズが呼動して前の光子角雷をかわした場合です。 そして、最後はこちらの光子魚雷で敵の光子魚雷を撃ち不として 1.4-habott, 4ntiz HMS-BHRL \$1.25, \$5 4 ンバルスエンジンを停用して動から見て基の新になる位置に移動 します。この移動が基本網路のカギとなります。つまり、敵との 位置関係が非常に重要なのです。これで能の光子会費は毎に当た リ、エンタープライズはとりあえずダメージを受けません。しか し、必ず早に当たるとは照りません (... 帯がなくなってしまえば 何にもなりません。つぎに、敵が光子免費を発射したら、すぐに 移動して動の光子魚雷をかわずことです。このとき、インパルス エンジンをお動するのに多少時間が必要ですから、クリムゾンが あまり近くにいると間に合いません。また、インバルスエンジン の当む角度をあらかじめ設定しておくと時間を勤約できます。最 後に、こちらからも分子色質を発射して新の分子色質を貢献しま す。これでエンタープライズが直接ダメージを受けなくてすみま すが、光子免費は1発につき700ユニットの破壊力があるので、

迎撃に使うのはなるべく避けたほうが良いでしょう。 ●洗げるが飾ち

クリムゾンの強さはまちまちですが、平均すると2000-3000ユ ニット程度です。つまり、エンタープライズのエネルギーか3000 ユニット、党予金遣が3発援っていたとしても、3 意次上のタリ ムゲンと戦って同時的にいって勝てるわけがありません。上級職 ででてくるハイテクニックでも彼わない場り、戦いはよったくの 無駄といえるでしょう。平断を祈って苦しい戦いを強いられたと まには、もう事いのでを、

それというのも、こちら側が弱くなってくるとしばしば新手の クリムソンがワープして来て戦闘に参加することがあるからです。 「3種のクリムゾンを掲手に載っていたのが、気がついたらを機 になっていた。」ということもあるのです。

になっていた。」ということもあるのです。 無駄だとわかったら何も考えることはありません。遠げれば良いのです。 施退も総略の1つなのですから……。

中部値 中部値ではクリムソンに関うためのテクニックを説明します。 これをマスター学れば、かなりの観を指すことができるようにな るでしょう。しかし、すべてのクリムソンを描すのは、そう簡単 ではありません、クリムソンは50種類でで

●輸加速さを設計 さて、エンタープライズのエネルギーはステータスを見れば一 見でわかりますが、クリムゾンのエネルギーはどうでしょう。ス ターコマンドでは、採いクリムゾンもいれば採いタリムゾンもい ます、販の資料の支援にわかれば、光子後間やフェーザーがもた 素

製使、セずに消みます。 助力エネルギーを知るセンサーを装備していますが、クリムゾ ンか特に延退すたり、抗感さたりした場合は休眠的になってしま います。では、確実に他の強さを知る方法はないのか、というと 上つだけがあがあります。

すれば、フェーザー総を発射することです。フェーザー総を発 割すると、酸のシールドエネルギーからダメージを計算する装置 をエンシープライブは原律しています。をこで、フェーザー総を 試制してみます。エネルギーは200 ユニット程度で良いでしょう。 各クリムゲンにフェーザー巡を発動し、その使りエネルボーを多っ

示していきます。 ●ベースを守れ

銀河手内には高差運動の機能基地、つまりベースがいくつか設 営されており、エンタープライズはそこでエネルギーの機能を行



★この状態でクリムゾンの収算になってしまうと、報光子栄養によるペースの破壊は避けられません。

います。また、同時に光子角置も補給でき、故障もある程金管理 されますので、非常に重要なものといえます。しかし、ベースは 貯留力をもっていませる

このため、クリムゾンに直接攻撃されることはありませんが、 図4のようにエンタープライズとクリムゾンの間にベースがある と、クリムゾンの光子を繋がベースに出たってしまい経緯されて しまいます。また、飾ってこちらの光子希望が当たってお砂味さ れます。当然、ベースは思られた数しかないのでエンタープライ ズにとって、実常に大きなダメージになります。

ですから、クリムゾンとエンタープライズでベースを抑まない ようにしなければなりません..

●シールドエネルが一の影響をかける

エネルギーとシールドエネルギーの割合はコンピュータによっ で制御しており、ゲームスタート時はSD%に設定されています。 つまり、エネルギーとシールドエネルギーはコマンド待ちにもど るとき、つねに等しくなるように観整されているのです。しかし、 動が独実に多いときや、エネルギーが少なくなって1.まったとき などは、シールドエネルギーが不足してしまい、触の攻撃に終わ こたえられなくなってしまいます。このとき、シールドエネルギ 一の割会を増やすことによってシールドエネルギーを操作するこ とができます。ただし、エネルギーとシールドエネルギーは100 00ユニット以上になるとカットされてしまうので設定する場合に は注意が必要です。

●エネルギーが無くなったら......

どんなにテクニックを駆停しても、エネルギーは少しずつ違っ ていきます。ベースに行けば補給できますが、ベースに行くまで のエネルギーを少し補給したいとか、もうベースが無くなってし まったというときには、ベース以外のものからエネルギーを得る

まず、光子楽器をエネルギーに変換してしまうことです。光子 春間(受からSIOユニットのエネルギーを得ることができます。 光子魚間の破壊力は700ユニットですから、1発室地するのに

200ユニットのロスが生じることになります。 つぎに、まわりの屋からエネルボーを紹介することができます もちろん、ただで開始できるわけではなく、湿からエネルギーを 吸収するための時間を消費します。補給されるエネルギーは時間 に比例しますが、量が多いほど吸収効率が良くなりますから、ス ベースマップやロングレンジセンサーで近くの星の多い、しかも、 クリムゾンのいないクオドラントで傾向するようにします。しか し、時間を消費しますので、あまり使うと時間切れになってしま います。この装置を記載するのは、いざという非常時だけにしま

一上投票

上級値では、すべてのクリムゾンを倒すために必要なテクニッ クを説明しましょう。しかし、これをマスターしたからといって、 ②ずしも除てるとは切りません。あとはあなたの概号としての姿 にかかっているのです。

●容器をかける クリムゾンの攻撃には一定の周期があります。その周期は通常 約0.3 中国時間で、戦闘等 (FIGHT MODEのとき) は約0.1字国際

このクリム・ゲンの対撃回避をうまく利用して新に存職をかける ことができます。敵のいるクオドラントに行くと、参議はクリム ゾンから先に攻撃してきます。しかし、クリムゾンの攻撃受制の 前にワープしていくと、こちらから先に攻撃を仕掛けることがあ ります。

もっと具体的に説明しましょう。敵との破骸が終わると、自動 的に通常のモードにもどります。このときから、約0.3 空中時間 後にクリムゾンからの収撃があるのです。ですから、すぐワープ エンジンを創動して、ワープ速度を8から12ぐらいに設定し、ク リムゾンのいろクオドラントに発動します。ワープを含まで発動 するときの新用時間は0.12字面特質ですから、ワープ度度を以上 でクリムゾンのいるクオドラントに行くと、こちらから、先に攻

撃できることになるわけです。 この奇響をうまく使えば、エンタープライズが非常に有利に初 うことができます。なぜならば、クリム・アンが攻撃してくる前に クリムゾンの強さを知り、適当な所に抑動してからクリムゾンと

収えるわけですから、 クリムゾンの間+針を

クリムゾンも光子会僧とフェーザー物によって攻撃してきます が、一般に弱くなってくると光子集雷を発射してきます。クリム ゾンは前後の草塊なくエンタープライズの方向に光子角間を発射 するので、その方向にクリムゾンがいると、クリムゾンの発射し た光子楽器がクリムゾンに高たってしまいます。出然、分子楽型

を当てられたクリムゾンはダメージを受けます。 たとえば、図5のようにクリムゾンが一例に並んでいたとしま す。クリムゾンは左上にいる物から順に攻撃してくるので、まず



◆ERRETTA 2 + 4

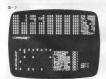
一帯左のクリムゾンが光子魚雷を発射します。すると、その右の クリムゾンに楽たりダメージを与え、務ったクリムゾンはさらに 元子角質を発射します。すると、さらに右のクリムゾンに当たり

ダメージを与えます。 この繰り返しによって、連鎖反応的にクリムゾンは腎士討ちに よって結連されていくのです。しかし、一番左のクリムゾンが光 子典型を発射しなければ何にもなりません。フェーザー初を伴っ たのでは、そのクリムゾンのみを攻撃することは不可能です。こ の状態での薄筋は、一度インバルスエンジンを使用して左上へ移 動し、一帯方のクリムゾンにかけ途費の水子を含むお見無いする。 ことです。そして、すぐにもとの位置にもどってしまえば良いの

TH しかし、いつもこのようにクリムゾンが住んでいるとは限りま せん、クリムゾンが世勤的ちらばっているときは、まずクリムゾ ンとクリムゾンの間に移動します。そして、いつでも移動できる













ようにインバルスエンジンを準備しておきます。しばらくしてク リムゾンが光子魚雷を発射したら、すかさず感動してクリムゾン の光子魚雷をかわします。すると光子魚雷は反対側にいたクリム ゾンに当たってしまいます。もちろ人移動するのが側に合わない とエンタープライズはダメージをうけてしまりので、移動するタ

イミングには注意してください。

なってしまいます。

このままか3の10世にい。 こかいうともは、根臓モードのときに振ってクリムゲンに体急 たりして撃破することができます。それには、インバルスエンジ ンを使ってクリムゲンに当てれば急いのです。しかし、エンター プライズは多かれ少なかれダメージを受けますし、無難こちらよ り期の方が強ければエンタープライズは大概して、ゲーム終了と

ですから、これは最後の切り札です。しかし、有効に使えばか なり役に立ちます。うまくいけばほとんどエネルギーを使わずに 敵を破壊することも可能です。

競を破壊することも可能です。 実戦編 それでは、初級編から上級編までのテクニックを影響して、本

際に戦ってみることにしましょう。 まずデモンストレーションがはじまります。私はキーボードを 使ってゲームを行うので、スペースキーを持すとクリムゾンの数 を聞いてきます。クリムゾンの数は50に設定して、しばらくする と面談打団らのようになりました。実際上部のロングレンジセン サーチ具名と、上に4種、ボーミ券のクリムブントを発見まました。

DI-12



またゲーム開始直後で、エネルギーも十分あるので、クリムゾ ンの5億いる右のクオドラントへワープ速度まで等動しました。 すると、面面に図了のようになり、クリムゾンの強さが自動的に 勢次され、すてに触動モードにかわります。

表示され、すぐに発動モードにかわります。 クリムゾンに同士計ちを描じていただくには、エンタープライ Xを1-8に移動させ、上方の2根から1-6のクリムゾンを計たせ

しかし、1-1のクリムゾンは4412ユニット、さらに6-1のクリ ムゾンが3062ユニットと強いので、なかなか元子会霊を見付して かにありません そこで、図書のように34亿移動し、1-1クリムゾンに元子魚 雷 気勢と対理動いして新らせます。すかさず、エンケープライズを 1-4亿移動します。そしてしばらくすると、素の定し、1クリムゾン ンが天子条雪を発射してきました。 見事に J・2クリムゾンはフェーリー 1-2クリムゾンは確康です。6-1、6-2クリムゾンはブステーター を発射して加まりメージです。17-40人以ぶりはアメージです。17-40人

しましたが1-7の屋に命中です。 ここで、エンタープライズは原場射撃のためフェーザーで100 ユニットの攻撃をしてみました。1-1、1-6クリムゾンともに限っ ているようです。

ているようです。 再び1-1クリムゾンが光子角型を発射しました(図9)。これ は1-5クリムゾンに命中、被乗しました。5-1クリムゾンも光子 角型を発射しましたが、3-5単二命中です。4-2クリムゾンも光

子衆型を発館。これも27星に命中です。 そこで、エンタープライズを7・1に移動します。またしても、 1-1クリムゾンは天子衆国を発動。6・1クリムゾンか命中、破壊 です「図回り。4・1クリムゾンも天子衆国を発動しました。しか し、エンタープライズは返撃失敗でダメージ 7002エーットを受け、

等びエンタープライズは5-3 C移動します。すると、1-1 クリムゾンは先子角間を発射し(図III)、4-2 クリムゾンを破壊しま

これで残すは1-1クリムゾンのみです。他の独さはわずかに94 ユニットです。そこで、エンタープライズはインバルスエンジン を起動させて、体急たりを試みます。エンタープライズは体急た 引成功で、1-1クリムゾンを被壊し、転動杯です。

このように、移動、攻撃を繰り返しながら、クリムゾンの向土 計ちを誇うようにすると、こうらのダメーンは少なくてすみます。 今回の観覧で、エシタープライズはフェーデー組が100ユニット、 光子無駄は5発しか使わずに5機のクリムゾンを被遣することが できました。 しかし、おと5機のクリムゾンが残っています。先はまだまだ

奏く、今間のように作戦がほとんど成功することは少ないでしょ う。あと少しのところでカリムゾンが配げてしまったり、突然ク リムゾンがアーブして来で観点が出わったり、いろいろなアクシ デントに運通することでしょう。

見事、クリムゾンを全滅し、船長をたたえる音楽を聞く日を夢 見て、あなたらがんばってください。

●プログラムの入力のしかた

このプログラムは、ROMカートリッジで発売されているスターコマンドのプログラムをRAM上で動くように直したものです。 したがってゲーム資味はROMカートリッツのものとまったく間 じです。また、このプログラムはROM版と違って32KRMMシス テムのMSスイでいた動きませ

このプログラムはサイで製化で増やれているす。ます、ペー
のプログラルストを入力してください。状態に扱いプログライ
ムですので、入力とスのないよう気をつけてください。入力が分
かったり気が下するよに力かっとラーブ等にセーブしておいてく
ださい。では、実際にカリナトとプログラムを見返してください。気が、
ののででしまう。他のよったがくとったがらまった。とれ
に対めてカラーでよるったときは、その所にスクからからとは扱いま
が、よったのものとこのが後から悪いてくなからなとは扱いま
など、エラーのからこのが後から悪いてくなからなとは扱いま
が、よったのものとこのが後から悪いてくなからなとは扱いま
など、エラーのからこのが後から悪いてくないをしていくとい
でしょう。

1198 CLEAR1999 (CDL0R15.1.1

1110 DEFSNGA-Z:DEFINTZ,K,F,1:DEFUSR=A:DIMOX%(32),OY%(32),QX(32),QY(32):KEYOFF:SC REEN0:UIDTH39:P9-1:KL,S="KL,IMZON":ESP="ENTERPPISE":GOSU(82):GOT03:DEFNY(Y)=Y%16+32: 1120 DXX=1:DYX=1:DEFNR(RN)=ITROD(1):RMN+1:DEFNX(X)=X%16+DEFNY(Y)=Y%16+32:

1148 A-RNO(-|TME):005UB3730:U=KL/.5:UB=W-.3:M=430:EB=36:MP=8:BA=INT(KL/12)+1:D8= 0ESTROYED: 1158 RESTORE2940:FORT=1T08:Q(T)=U:W(T)=W-2.5:READD#(T):FORR=1T08:L(T,R)=FNR(8)+1 9890:HEXT R.T.K:KKL

1168 T=FNR(8):R=FNR(8):A=FNR(5):L=L(T,R):IFINT((L=10000)/100)+A>9 THEN1160ELSEIF KKATHENA=K 1170 L=L(T,R):IFINT((L=10000)/100)+A>9 THEN1160

1188 L(T,R)=L+Ax188:K=K-A:[FK)8THEN1169ELSEFORB=1TOBA 1198 T=FNR(8):R=FNR(8):IFVAL(LEFT*(RIGHT*(STR*(L(T,R)),2),1))THEN1198ELSEL(T,R)= L(T,P)=19.NEYT

1288 XX=FNR(8):YY=FNR(8):X=FNR(8):Y=FNR(8):CLS:GOSUB2578:L=L(XX,YY):GOSUB1888:GO T01759 1218 GOSUB 1228:GOT01358

1228 | FG(4) (Ulti-ent/336ELSE(X,Y)=1st.00ATE 3,14:PRINT'1 2 3 4 5 6 7 8"1:FGRT=1TOB: LOCATES, T-14:PRINTSTRET(")"; 1;SC(15")"; 1228 | FG(8 8-1TOB: [FS(1,K)=01*EN129ELSES-S(T,R);LOCATE R*2+1,T-14:1FS>6THENPRINT' 1248 | DNGSSSELZ98,1248,1279;1389:1001299

1250 IFINT(X+.5)=T ANDINT(Y+.5)=RTHENPRINT'E':RETURNELSE1288 1260 PRINT'*':RETURN

1270 PRINT'B':RETURN 1288 S(T.R)=0:RETURN

1290 NEXTR, T:RETURN 1390 FORPT=9013:LOCATE0, PT:PRINTSPC(39);:NEXT:LOCATE0, 9:RETURN 1310 LOCATE3, 10:PRINTSPC(31)+CHR#(13):LOCATE3, 10:RETURN

1328 LOCATEINT(L-3)*2-1.INT(S-14.5):RETURN 1338 FORT=108:LOCATE3,T+14:PRINT'? ? ? ? ? ? ? ? '!NEXT:LOCATEY*2+1,X+14:PRINT'E '!RETUR' 1348 PRINT:IFASK>'-'ANDPWC/8THENPLAY'-7-84':PRINT' Ton 816!(MAX'PW')':PRINTSPC:22

):GOSUB2218
1358 FP=45:PM=368:FORT=|T03:|FU=U(T):(2.5THENN(T)=U=2.5
1369 REXT:E=E+E:1E+E=E=2:188:E=E=E:GOSUB2218:|FE:(00RM:00RM:0THEN2628ELSEIFUKU0
THEN |FU>VEHINDSSSSEE:SEU=U=1.3

1370 IFV=0THENGOSUB2030ELSEIFC<>5THENGOSUB1960 1380 IFO(4)(UTHENGOSUB1330

1390 IF RND(1)<.02+(430-M)/699 THENGOSUB2468 1400 LOCATE0,9:IFKL(1HENZ666ELSEIFINKEY94)* THEN1400 1410 GOSUB1300:PLAY' 01506c24 ":PRINT COMMAND?";:C=5:PC=5

1420 uU-15-63: |FUKURTHENIFUTHENSSEL SEURE-3 1439 CREINCHS: | CREINCHS | FORTRICKS | FORTR

1450 IFPCTHENIFINKEYS()"THEN1450 1460 IFC(1THENC=BELSEIFC)8THENC=1 1468 IFCCTTHENUMBELSEIFC/BITHENUM1 1478 PLAY 06VI3C64V15":LOCATE9,9:PRINTC;": CS(C):SPC(10):GOTO1428 1480 PLAY 07C64 : IFQ(C) (WTHENT2=C:GOSUB2480:GOT01480 1490 IFC(00RC)8THEN1429 1530 GOSUB1310:PN=1:PM=99:PRINT"SECTOR?";:FP=2:GOSUB2958:FP=45:Ts=A6:T=VAL(T\$):] FT<10RT>99THEN1348 1549 U=U-Tx.82:E=E-Tx3:U(3)=U(3)-Tx.25:B1=0 1558 IFT>1ANDOMOD45=0ANDOMOD98<>0THENT=T+1 1560 GOSUB2510:S(X,Y)=0:S=X:L=Y:GOSUB1320 1570 FORT1=1TOT:X=X-B:IFX>8.4THENX=1:L=180:SOT01620ELSEIFX<.5THENX=8:L=0:GOT0162 1580 Y=Y+A:IFY>8.4THENY=1:L=90:GOTO1620ELSEIFY<.5THENY=8:L=270:GOTO1620 1590 GOSUB1320:S=INT(X+.5):L=INT(Y+.5):IFS(S,L)THEN1640
1600 PRINT ':GOSUB1320:PRINT'E':PLAY'V1505864':NEXT 1610 X=INT(X+,5):Y=INT(Y+,5):S(X,Y)=1:G0T01210 1620 Z1=T-T1:Z2=0:0=L:T=1:W=W-.7:X=INT(X+.5):Y=INT(Y+.5) 1630 S(X,Y)=1:GGSUB1770:GGSUB2140:GGSUB1220:T=Z1:D=Z2:TFT-BTHEN1610ELSE1560 1640 X=S:Y=L:PRINT'E':IFS(X,Y)<>3THENGOSUB1310:GGTO1660ELSES(X,Y)=0:GGSUB2530:GG 1650 X=X+B:Y=Y-A:GOTO1610 1660 GOSUB2898:PRINT DANGER! EMERGENCY STOP! :GOTO1658 1688 0030828991;FRINT DMMCDAT: EDERGENO 310F; 1005082938;CD2)38THEN2118 1698 AS="":GOSUB1318:PM=368:PRINT"COURSE?";:GOSUB2938:D=PN:IFAS=","ORO)368THEN13 46 1690 PN=1:PM=8:FP=2:GOSUB1310:PRINT'QUAD?';:GOSUB2950:T=PN:IFT<10RT>8THEN1340 1700 PN=1:PM=15::GOSUB1310:PRINT'SPEED?';:GOSUB2950:FP=45:SE=PN:IFSE(10RSE)15THE N1349 1710 W=W-(1/SE):E=E-T*SE*128:W(2)=W(2)-T*SE/1.57 1720 PRINT: PRINT USE ENERGY IS THE 128" AT 1 1738 PRINTINT((1/SE)*188)/188 TIME :LOCATEY*2+1,X+14:PRINT " 1740 S=X:L=Y:GOSUB1770 1750 GOSUB1220:GOSUB2140:IFQ(8)(WTHEN1350 1760 IFV>0THEN1950ELSE1350 1778 L(XX,YY)=V*188+H1*18+H 1780 GOSUB2510:FORT1=1TOT:XX=XX-B:YY=YY+A:NEXT 1790 XX=INT(XX+7.5)MOD8+1:YY=INT(YY+7.5)MOD8+1 1800 IFL(XX,YY)>9999THENL(XX,YY)=L(XX,YY)-18000 1810 L=L(XX,YY):FORT=1T08:FORR=1T08:S(T,R)=0:NEXT R,T 1828 S1=INT(L/180):S2=INT(L/18)-S1*18:S3=L-S1*188-S2*18:V=S1 1830 S(X,Y)=1:IFS1=0THEN1850ELSEFORA=1TGS1 1840 GOSUB1880:S(T,R)=RND(1)*RND(1)*3000+999:IFRND(1)<.02THENS(T,R)=S(T,R)+RND(1 >×5000:NEXTELSENEXT 1850 IFS2=0THEN1860ELSEFORA=1T0S2:G0SUB1880:S(T.R)=3:NEXT 1868 IFS3<1THEN1878ELSEFORA=1T0S3:G0SUB1888:S(T,R)=2:NEXT 1878 V=S1:H1=S2:H=S3:RETURN 1880 T=FNR(8):R=FNR(8):IFS(T,R)THEN1880ELSERETURN 1898 LOCATE8,8:PRINTSPC(32):LOCATE8,9:PN=1:PRINT'COMPUTER JOB?';:PM=4:FP=2:GOSUB 2950:PM=360:FP=45:IFPN<10RPN>4THEN1340 1988 ONPNGOTO1958,2888,2818,2878 1910 GOSUB1300:PRINT:PRINT':1 ENERGY OF KLIMZONS' 1920 PRINT': 2 SET SHIELD&" 1930 PRINT':3 TORP to ENERGY" 1948 PRINT':4 GET ENERGY FROM STAR':GOTO1898 1950 GOSUB1960:GOTO1350

- 1960 LN=0:FORT=1TO8:FORR=1TO8:IFS(T,R)<6THEN1998
- 1980 IFS(T.R))5000CRRND(1)<.03THENPRINT' ????':ELSEPRINTINT(S(T.R)).
- 1988 IFS(T,R)>5888GRRND(1)<.83THENPRINT ?????:ELSEPKINTINT(S(T,K)),
 1998 NEXT:NEXT:RETURN
- 2008 PN=60:PM=75:GOSUB1300:PRINT' SHIELD% (1-75)"::GOSUB2950:IFA\$="r"ORPN>75THEN 1240ELSEE0=PN:GOTO1350 2018 PN=17PM=1GOSUB1300:PRINT' HOW MANY (500units/TORP) ?"::GOSUB2950:IFA\$="r"O
- RPN>ITHEN1340ELSEI=I-PN:E=E+PN*500:GOTO1350
- 2838 IFQ(5)(UTHENNETURNELSELOCATE18,14:PRINTSPC(28):FORT=1T08
 2848 LOCATE18,1-14:PRINT':',LEFT#(C#(1)+', 8);',:IFQ(T)>=UTHENPRINT'OK'';EL
 SEPRINTUSING'DQUN'#..#*)*';IRI((J=-Q(T))*188)/188:;GOTO2868
- 2000 MEX.:REJORN 2070 IFH=0THENPRINT'NO STAR: ":GOTO1350 2000 PN=1:PM=10:GOSUB1300:PRINT'HOW MANY TIMES"::GOSUB2950:IFPN<80RW<PNORPN>10TH
- EN1340 2090 E=E+PN*64*H:U=U-PN:PRINT 2100 PRINT ' CHARGE ENERGY IS 'PN*64*H' UNITS':GOT01350
- 2100 PRINT CHARGE ENERGY IS PN*64*H UNITS: 2110 PLAY V1506A2 PRINT OVERHEAT! GOT01350
- 2128 GOSU82138:GOT01358 2138 W=W-.1 2148 FPG(3)<UTHENRETURNELSEFORT1=XX-1T00X+1:FORR1=YY-1T0YY+1:T=T1:R=R1
- 2150 T=(T1+7)MOD8+1:R=(R1+7)MOD8+1
- 2160 IFL(T,R))9999THENL(T,R)=L(T,R)-10000 2170 NEXT R1,T1
- 4110 MCA: MI;!!
 2180 LCCATER.0:FORTX=1108:FORTX=1108:LCCATER%=4-4,T%-1:L%-L(T%,R%):IFL%)9999THEN
 PRINT **** "FLSEIFTX=XXANDR%=YYTHENPRINT *000":ELSEPRINTUSING **** "L%;
 2190 MEXTRA, T%:G0T01316"
- 2200 IFTX=XXANDR%=YYTHENPRINT'000'::RETURNELSEPRINTUSING'###0':L%::RETURN 2210 S#=STRING#(8,29)+CHR#(31):IFE>9999THENE=9999FLSEIFE(@THENE=-1
- 2210 SB-STRINGER(,29)+CHRECK313:1P-399991HENE-#99999ESE:PE-CGTHENE--1
 2230 [FE])99999THENE-#9999ELSE:PE(GTHENE--1
 2230 LCCATE31,0:PRINTUSING':EN ####';E1;:PRINTUSINGS#':SH ####';E1;:PRINTUSINGS#'
 *IKLI ### IKL:PRINTUSINGS#':CRE ###'#IKL
- +":KLI #00";KL;:PRINTUSINGS\$+":CRE #00";M; 2240 PRINTUSINGS\$+":TIME000";U;:PRINTUSINGS\$+":TORP #0";I;:PRINTUSINGS\$+":BASE00 #1;BA;
- 2250 LOCATE3:,7:IF v<>0 THEN PRINT":- RED -"; ELSE IF E<1000 THENPRINT":*YELLOW
 "ELSE IF H1 THEN PRINT":-BLUE-"; ELSE PRINT":-GREEN-";
 2260 PETIEN

- 2310 IFIMCIDE PROGRAMMENT LINEAR HENZSAGE 2320 IFS(TM.RM)THENZSAGELSEFORKAMZ=1T016:PUTSPRITES,(FY*16+8+PM%*KM%,FX*16+32+OM%
 *KM%),B,6:NEXT
- 2338 AS-AS-"MOVE ":XP=RM*16+8:YP=TM*16+32:GOSUB3918:GOSUB3428:GOSUB4898:S(TM,RM)
 *SM:INTERVALON:RETURN
 2348 GOSUB3428:AS-AS-"UARP)":GOSUB4998:PLAY"S7M588803C3"
- 2358 TM=FNR(8):RM=FNR(8):IFXX=TMANDYY=RMTHEN2358 2348 I N=I /TM RM):IFI M/9999THENI MEI M+18888
- 2378 IFHX)18897THENC77771HENCH-CH-10000 2378 IFLM>18897THEN2350ELSEV=V-1:L(TM,RM)=LM+188:INTERVALON:RETURN 2388 IFRND(1)(E/99999)*,TORV)8THENRETURN
- 2398 TFND(17(E/979797**, TORY/OTHERRETURN 2398 TM=FNR(8):TM=FNR(8):IFTM=XXANDRM=YYTHEN2398ELSEIFS(TM,RM)THENRETURN 2408 IFL(TM,RM)>99990RL(TM,RM)<188THENRETURN
- 2418 PLAY'S7M699903A3':INTERVALOFF
- 2428 IFMD=8THENLOCATERM#2+1,TM=14:PRINT'K'ELSEXP=RM*16+8:YP=TM#16+32:GOSUB3918 2438 V=V+1:VV=VV-1:S(TM.RM)=RND(1)*4988+999

```
2440 L(TM,RM)=L(TM,RM)-100+10000
 2450 GOSUB1300:As="CAME OUT "+KLs+" at"+STRs(RM)+STRs(-TM):US=0:IFMD=1THEN4100EL
 SEGOSUB1300: PRINTA#: RETURN
 2468 R2=RND(1)*5+1:T2=FNR(9):1FT2>80RT2=5THENT2=8
 2470 IFQ(T2)(WTHENRETURNELSEQ(T2)=W-R2
2480 A$=LEFT*(C*(T2)+ ',10)+' is BR
                                       im BREAKDOUN'
 2490 GQSUB2848:A#=A$+STR$(INT((W-Q(T2))*188)/188)+"time":IFMD*1THENGOSUB4898:IFT
 2=4THEN2588ELSERETURNELSELCCATE8.18:PRINTAS:GOTO2838
 2589
        INE(21,45)-(155,179),1-(Q(4)(W)*7,8F:RETURN
 2529 A#SIN(0#3.1416/188):B=CDS(0#3.1416/188):RETURN
 2538 RFM
 2548 PLAY S9M588805L16CEG06C1
 2550 FORT=1T03:W(T)=W(T)+20:NEXT
 2560 W=W-.3:8A=BA-1:H1=H1-
 2578 E=9080:E1=9000:I=20:RETURN
 2580 S=Y-DY%:L=X-DX%:IFABS(S)>ABS(L)THENUA=1:UB=ABS(L/S)ELSEUB=1:UA=ABS(S/L)
      IF X<DX%THENUB=-UB
 2600 IFY<DY%THENUA=-UA
 2610 UA=UA/6:UB=UB/6:RETURN
 2620 GOSUB1300:T$="T118V905":PLAY Ts,Ts,T$
 2638 PLAY'L16C8CR16C8R16C32R32C2C8CR16C8R16C32R32C2','L16A8AR16A8R16A32R32A2G8GR
 16G8R16G32R32G2", "S9M5000L4G3FCD2AFG3GECG2G"
 1868R16832F4L1668R16F8R16F3R3274L1288L1666E0R16C8C32R32C2','L1604B8BR16B8R16B3
2R32B4B404C8CR16C8R16C32R32C2','03002B6D03C02GC2'
2668 PRINTCHR#(7);105UBB3722:15="a2g8-16r16o3g16r16o2g16r16g8r8o3gr16r8":PLAY't
158v10116", 't150v10116", 't150v1018"
2670 Gs="r4o4dr8r16r4dr16r8"
2688 C1="'o2c8r16r16o3cr16o2cr16c8r8o3cr16r8":SOUND7.&HF8:SOUND6.8
2698 C3="r4o4cr8r16r4cr16r8":A8="o5eco4go5eco4go5ecdo4bgo5do4bgo5do4bgo5do4bgo5gdo4go5gd
o4go5gd*
2700 P1#=C$+G$+G$+C$:P2$=C1$+G1$+G1$+C1$:P3$=A$+"feee-e2":PLAYP1$,P2$,P3$:P3$=A$
  '06co5ggec2':PLAYP1$,P2$,P3$
7 005-0398-0: "INTERVAL-SGOSUB2738:INTERVALON
2720 PRINT' YOU UNI'';IONINTERVAL-SGOSUB2738:INTERVALON
2720 PRINT' YOUR SCORE is '!INT(M*18-(BA*18888-U*18)*KKL=8)+(KK-KL)*188-4388):FO
RT=1TG6999:T=T-STRIG(SK)*18888:NEXT:PRINTCHR$(7):INTERVALOFF:GOTO1188
2738 COLORRND(1)*14+2:RETURN
2740 T$="$12M 78806T128L4":PLAY T$,T$,T$
2750 PLAY "C","F+","A+":RETURN
2770 T$="S12M60005T120L4":PLAYT$, T$, T$:PLAY"C+", "B", "B"
2789 RETURN
2798 PEN
2880 SOUND7,0:SOUND8,15
2010 FORSC=1T0255STEP10:SOUND0,SD:SOUND0,INT(SD/0)+1:IFUS=1THENPUTSPRITE1,(EX%,E
Y%).RND(1)*13+
2820 NEXT:SOUND7,&HF8:SOUND8,0:IFUS=1THENPUTSPRITE1,(EX%,EY%),15.1
2830 RETURN
2848 REM
2858 SOUND?,&HF7:SOUND8,15
2868 FORTS=1T0255STEP7 :SOUND6.INT(SO/8)+1
2878 NEXT:SOUND7.&HF8:SOUND8.0
2880 RETURN
2898 REM
2988 SOUND7,&HF8:SCUND1,1:SOUND8,15:ST=8
2910 FDRTS=1T080STEP2:ST+ST+TS/180:SOUND0,TS
2928 NEXT:SOUND8,8
```

2938 RETURN

2940 DATA TORPEDO, PHASER, L-SENSOR, S-SENSOR, BREAKDOWN DISPLAY, IMPULSE ENGINE, WARP ENGINE, COMPUTER

2950 IFSTRIG(SK)THEN2950

2040 DV4-11-PV-POS(8)-PV-CSPI IN-PT-1-PLAY U1505CA0ACA41-PU-9 2978 LOCATEPX.PY:IFPN(@THENPRINT'QUIT'ELSEPRINTINT(PN):

2988 PS=STICK(SK):IFSTRIG(SK)<>80RPK\$=CHR\$(13)THEN3848

2990 PK\$=INKEY\$:IF PK\$>="0"ANDPK\$<"9" THEN PN=PN*PU:PU=1:PK=VAL(PK\$):PN=INT(PN) *18+PK:IFPN>999THENPN=VAL(RIGHT\$(STR\$(PN),3))

3888 IFPKs='-'THENPN=8ELSEIFPKs='Q'ORPKs='q'THENPN=-1:60T03848

3818 IF PS=8THEN PI=1:GOTO 2978 ELSE SOUND8.13:FORPT=1TO 38/PI:SOUND8.8:NEXT:SOU NG8.81IF PS=1THENPN=PN+PI:PI=PI+PI/8 ELSE IF PS=5 THEN PN=PN-PI:PI=PI+PI/8 ELSE IFPS=3THENPN=((PN+FP) #FP) #FPELSE IFPS=7THENPN=((PN-FP) #FP) #FP 3020 IFPN<0THENPN=-1ELSEIFPN>PMTHENPN=PM

3848 PLAY 07c64 :PN=INT(PN):A\$=STR\$(PN):IF PN(8THENA\$='r':RETURNELSERETURN 3050 PLAY SIOMS0006C2', F+2'; SCREEN 2.2:COLORI, 5.9:CLS:GOSUB2500:FORT-1T06:SPRIT E\$(T)=S\$(T):NEXT:0X%=284:0Y%=152:VV=V:MD=1:P=188

3868 FC=C: IFC<10RC>4THENFC=1 3878 LINE(8.192-9)-(255.192).15.BF:CLOSE:OPEN'GRP: AS#1:LINE(18.3)-(247.32).15.B

F:XP=20:YP=184:COLGR8:GOSUB4888:PRINT#1. ---- FIGHT MODE ---- COLOR1 3888 XP=18:YP=5 :GOSUB4888:PRINT#1, 'ENERGY: ':YP=14:GOSUB4888:PRINT#1, 'SHIELD: ':Y P=23:GOSUB4080:PRINT01. POWER : 3898 DRs="CBBM=XP:,=YP:BD2BF7BGR5EU2E2L4G4L2U2L3GDFR5F2R4H2":IFO(4)<\!\text{VTHENSD=1ELS}

3190 LINE(165.48)-(243.183).14.8F;COLOR1;XP=178;YP=51;GOSUB4080;PRINT*1, **COMMAN D*'1XP=1781YP=621GOSUB48881PRINT*1. 'TORPEDO'1YP=71:GOSUB4888:PRINT*1. 'PHASER': YP=80:GOSUB4080:PRINT#1. '-MOVE':YP=89:GOSUB4080:PRINT#1. '-EXIT'

3110 EX%=Y*16+8:EY%=X*16+32: PUTSPRITE1.(EX%,EY%).15.1 3120 LINE(22*8,125)-(29*8,179).15,BF:CIRCLE(204,152),20,1:PAINT(204,152),1,1

3139 GOSUB 3779:PUTSPRITE2.(204-8.152-9).10.1:D=FC(FC):GOSUB3860 3140 IFSD=1THEN3200ELSECOLORISIXP=30:YP=38:GOSUB4000:PRINT#1, 1 2 3 4 5 6 7 8'IF ORT=1TOR:XP=3:YP=T#16+36:GOSUB4989:PRINT#1.T:FORR=1TO8:IFS(T.R)=8THEN3198

3159 B=S(T,R):XP=R*id+8:YP=T*id+3: 3150 B=S(T,R):XP=R*id+8:YP=T*id+3: 3160 IFB=2THENCOLOR1:XP=XP+5:YP=YP+4:GOSUB4868:PRINT*1, ** 3170 IFB=3THENPUTSPRITE7, (ZP,YP),4,5

3180 IFB>6THENGOSUB3910

3198 NEXT R 3200 GOSUB3700:INTERVAL OFF:ON INTERVAL=12 GOSUB 3990:INTERVAL ON:ON STRIGGDSUB4 060,4060,4060:STRIG(SK)ON:IS=-1

3218 GOSUB 4148:GOSUB2278:COLOR,,FC+7:IFV=8ANDVVK>8THEN3688 3230 IFISTHEN3210ELSE STRIG(SK)OFF:INTERVAL OFF:ONINTERVAL=9999GOSU84130:US=0:GO

3248 TE(FC(3ANDO(FC)(W))R(FC=3ANDO(A)(W)THENT2=FC-(FC=3)x3:BDSUB2488:BDT03288 3250 FC=F0:ONFCGOT03260,3440,3490,3680

3260 COLOR1: IF IK1 THEN AS= ' NO TORPEDO! ':GOSUB4890:GOTO3200 3278 IF JF%=1 THEN 3288

3280 CNX=8:JX=X:JY=Y:JOX=FC(1):0=JDX:JFX=1:GOSUB2528:JA=A/3:JB=B/3:PLAY'06A64' 3290 I=I-1:A#=" TORPEDO LEFT:"+STR#(I):GOSUB 4890 3300 GOTO 3200

3318 IX= IX- IR: IV- IX: IX- IX- IA: IF IX: 9, 408 IV: 9, 408 IX: 508 IX: 57HFN3368 3328 PUTSPRITE4, (FNX(JY), FNY(JX)), CNRMOD13+2, 3+FPMOD2:FP=FP+1:CNR=CNR+2

3330 IF ABS(UX-JX)<.2 AND ABS(UY-JY) <.2AND UFt=1 THEN US=0:00SUB2790:00SUB3380: GOSTIB3398:TIEX=8:GOTO3368 3340 IFS(INT(JX+.5), INT(JY+.5))(2 THENRETURN ELSEJF%=0

3350 T=INT(JX+.5):R=INT(JY+.5):US=S(T,R):IFUS>6THENP2=700:GDSUB3930ELSEONUS-1GDS UB3688 - 3648 3360 US=0:JF%=0:GOSUB3380:RETURN

3378 SN=SN-1

3398 SNaSN-1 3488 SNaSN-1 3410 SN=SN-1 3420 SN=SN+8 3430 PUTSPRITESN,(0,199):SN=0:RETURN 3440 FFV=0REC108THEN3208ELSEP1=P/V:E=E-P:P=100:US=0
3450 FOR T=1T08:FORR=1T08:FS(T,R)<6THEN3400 3450 FUN |=11081FUNK-1108:1F0\(\),R\(\),R\(\)(T)+8,FNY(T)+8),8:GOSUB3930 3478 LINE(EXX+8,EYX+8)-(FNX(R)+8,FNY(T)+8),1-(SD=1)*7 3488 NEXT R.T:GOSUB3700:GOTO3140 3490 EB=SIN(FC(3)*3.141592*/180)/8:EA=-COS(FC(3)*3.141592*/180)/8:US=0:F3=1:X=(E 3500 X0%=X+.5:Y0%=Y+.5:X=X+EA:Y=Y+EB:IFY>8THENY=8ELSEIFY<1THENY=1 3520 EX%=Y%16+8:EY%=X%16+32:PUTSPRITE1,(EX%,EY%),15,1 3530 IF S(X+.5,Y+.5)(2 THEN 3540 ELSEX=INT(X+.5):Y=INT(Y+.5):IFS(X,Y))6THEN3570E LSEONS(X,Y)-1G0T03580,3590 3540 IFS(X0%,Y0%)=1THENS(X0%,Y0%)=0 3550 S(X+.5,Y+.5)=1:GOSUB4140:IFSTRIG(SK)THEN3500 3560 F3=0:X=INT(X+.5):Y=INT(Y+.5):G0T03200 3570 US=1:G0SUB2790:FX=X:FY=Y:G0SUB3980:US=0:S1=S(X,Y):G0SUB4330:S(X,Y)=0:G0SUB3 950:GDT03568 7381001033368 3588 GOSUB2898:A\$=' DANGER!':GOSUB4898:X=X8%:Y=Y8%:EX%=Y*16+8:EY%=X*16+32:PUTSPR 3600 FX=T:FY=R:GGT03620 3620 H=H-1:A5=" STAR " 3638 S(FX,FY)=0:GOSUB2790:A\$=A\$+D\$:GOSUB4090:GOSUB4030:RETURN 3649 REM 3650 FX=T:FY=R:G0T03670 SAAR FX=UX:FY=UY 3650 HI-HI-1:8A-BA-1:AS=" BASE':GOSUB3410:GOT03630 3670 HI-HI-1:8A-BA-1:AS=" BASE':GOSUB3410:GOT03630 3680 IFUFX=10RJFX=10R(V>0ANDUCU0)THENCOLOR0:AS=" CAN'T EXIT':GOSUB4090:GOT03200 3680 IFOR A TURGER RETURN OF PHONON WE FIND HOLD UNKNOWN FOR THE ALT TO SOUD OF PERSON OF SOUR SERVICE OF SOUR OR15,1,1:GOSUB2210:GOSUB2180:GOTO1210 3700 IFUS=0THENINTERVALOFF 3780 IFGS-9THERINTERVALUET 3710 LINE(235,7)-(FNE(E),9),15,8F:LINE-(75,7),2-(E(1)*13,8F:LINE(235,7+9)-(FNE(E 3710 LINE (235,7*18)-(FNE(P),9*18),15,8F:LINE-(75,7*18),8,8F:LINE (75,31)-(235,3720 LINE (235,7*18)-(FNE(P),9*18),15,8F:LINE-(75,7*18),8,8F:LINE (75,31)-(235,3720 LINE) 1),1,8F:FORET=0T010000STEP1000:PSET(ET/62.5+75,30),1:NEXT:00T04120 3730 N%=0:FOR S=0 TO 6.4 STEP 3.1416/16 3740 QX(N%)=SIN(S):QY(N%)=-COS(S) 3738 0X2(X2)=244.5+QX(Nt)=18:0Yt(Nt)=152.5+QY(Nt)=18:Nt=Nt+1 3758 0X2T:RETURN 3778 FOR T=0 TO 31 STEP2 3780 IF T MOD4 =8 THENL=25ELSEL=22 3790 IF T MOD4 =8 THEML=ZSELSEL=ZZ 3790 LINE(284.5+QX(T)*L ,152.5+QY(T)*L)-(284,152),1 3818 IFSTICK(SK)=80RFC=4THENF=8:RETURN 3828 IFFC=2THEN3878 3838 O=FC(FC):LINE(284,152)-(0X%,0Y%),1 3840 IF STICK(SK)=3THENO=0+11.25ELSEIFSTICK(SK)=7THENO=0-11.25 3850 IFO>=360THENO=0-360ELSEIFO<0THEND=0+360 3860 0=(0¥11.25)*11.25:0X%=0X%(0/11.25):0Y%=0Y%(0/11.25):LINE(284,152)-(0X%,0Y%) .15:FC(FC)=0:RETURN 3878 ST=STICK(SK): IF ST=70RST=3THENP=P-188*(ST=3)+188*(ST=7): LINE(FNE(P),25)-(FN

3388 SN=SN-1

```
E(P+200*(ST=3)-(ST=7)*200),27),8-(ST=7)*7,BF
3880 IFP<100THENP=100:GOTO3700
3898 IFP>E-100THENP=E-100:GOTO3700
3900 PETURN
3918 FRAU FRE-PAINT(YP+3 VP+8) 8 8-PETHEN
3920 FORT=1T01000:NEXT:RETURN
3938 FY=T+FY=P+G0T03958
3940 FX=UX:FY=UY
3959 GOSUB 2768:GOSUB3988:A$=STR$(FY)+STR$(-FX)+" "+KL$
3996 S(FX,FY)=S(FX,FY)-S(FX,FY)-P2:IFS(FX,FY)-G(FX,FY)=B:V=V-1:KL=KL-1:A$+A$+D$:GOSU
B2798:GOSUB4838ELSEA$=A$+** DAMAGE: "+STR$(INT(S(FX,FY))-)+" LEFT"
3978 GOTO 4898
3900 FORZO=1T030:PUTSPRITEB,(FY*16+8,FX*16+32),RND(1)*14+2,6:NEXT:80T03420
3990 ST%=STICK(SK):IFST%=10RST%=5 THEN GOSUB4040:FC=(FC-(ST%=5)+(ST%=1)+3)MOD4+1
4000 IF JF%=1THENGOSUB3310
4010 IF UF%=1THENGOSUB4250
4020 PUTSPRITE3, (167,51+FC*9), 12, 21G0T03810
4838 LINE(FY*16+8,FX*16+32)-(FY*16+23,FX*16+47),1-(SD=1)*7.RF:RFTURN
4040 SOUNDO, 30:SOUND1.0:SOUND8.15
4858 SOUNDB. BIRETURN
4060 IS=0:F0=F0
4070 SOUND4.40:SOUND5.0:SOUND10.15:FORSO=1T02:NEXT:SOUND10.0:RETURN
4080 PSET(XP, YP), POINT(XP, YP): RETURN
4090 IFUS=0THENINTERVALOFF
4100 LINE(255,191)-(8,192-9),15,RF
4110 COLOR1:PSET(1,192-8),15:PRINT*1,A$
4120 IFUS()0THENRETURNELSEINTERVAL ON:RETURN
4138 RETURN
4149 IFF3=1ANDUF%=1THENGOSUB4250
4150 IFF3=1ANDJF%=1THENGOSUB3310
4169
      OX%=DX%+1:IFDX%>8THENDX%=1:DY%=DY%+1:IFDY%>8THENDY%=1:W8=W-.3:W=W-.1
4178 IF S(DX%,DY%)<6 THENRETURN
4180 S1=S(DX%,DY%): IFS1<30THENRETURNELSES1=S1/(RND(1)*6+4):S(DX%,DY%)=S(DX%,DY%)
-S1:IFS1<150THEN4238
4190 D1%=DY%:D2%=DX%:D3%=EX%+8:D4%=EY%+8:COLOR1:LINE(FNX(D1%)+8,FNY(D2%)+8)-(EX%
4200 GOSUB4330:GOSUB 2740:As=" HIT "+STRS(DY%)+STRS(-DX%)+" "+KLS+" "+STRS(INTIR
1))+"units":GOSU84898:US=8
4210 LINE(FNX(D1%)+8,FNY(D2%)+8)-(D3%,D4%),1-(SD=1)*7
4228 GOT03788
4230 IF UF%=1 THEN 4190
4240 INTERVALOFF: UF%=1:GOSUB2580: UX=DX%+UB*3: UY=DY%+UA*3: PLAY' 03A64': INTERVALON:
RETURN
4250 UX=UX+UB:UY=UY+UA:IFUX>8.40RUY>8.40RUX<.50RUY<.5THEN4318
4260 PUTSPRITES, (FNX(UY), FNY(UX)), 11,3+FTMOD2:FT=FT+1
4278 IFABS(UX-X)<.5ANDABS(UY-Y)<.5THENUS-1:GOTO4290
4280 IFS(INT(UX+.5),INT(UY+.5))<2 THENRETURNELSEUS-S(UX+.5,UY+.5)
4290 UX=INT(UX+.5):UY=INT(UY+.5)
4300 IFUS>6THENP2=700:GOSUB3940ELSEONUSGOSUB4320.3610.3660
4310 US=0:UF%=0:GOSU83390:RETURN
```

4328 GOSUB2798:S1=788:A\$=' HIT '+KL\$+' TORP DAMAGE 788unit':GOSUB4188:GDSUB4338:

4340 As* "SHIELD DUEN" (SISSUARRE INSUESTED AND HINE-RECRE) LIMM-MB (ASSISTAS (MB)+" KILL EDI ("\$STREN)*LEFT) (SIGDILARRE INSUESTED AND HINE-RECREIN LIMM-MB (ASSISTANCE) (ASS

GOSUB3710: RETURN

4370 SCREEN 2,2:COLOR15,1,1

4330 E1=E1-S1:IFE1<0THENE=E+E1:E1=0:ELSERETURN

```
4390 U=2:FORF=1T0250:PSET(RND(1)*255,RND(1)*191),RND(1)*16:NEXT 4400 FOR Z=3TD15STFP4
4410 RESTORE4540:F=0
4420 READX: IFX=255THENF=0:G0T04420ELSEIFX=254THEN4440
4438 X=X-15:READY:EX=Y/4+W:EB=28+W#4:EY=W+1.5:IFF=8THENPSET(XMEX+128,YMEY+EB),8:
F=1:GOTO4428ELSELINE -(X*EX+128,Y*EY+EB),Z:GOTO4428
4458 CLOSE:OPEN'GRP: AS*1:LINE(30,158)-(224,167).12.BF:COLOR8:XP=32:YP=159:BOSUB
4888:PRINT#1, PUSH BUTTON OR SPACE KEY:XP=16:YP=188:COLOR15:FORZZ=BT01:XP=XP+ZZ
:GOSUB4080:PRINT#1, 'COPYRIGHT 1983 ASCII H.GODAI':NEXT:XP=136:RESTORE4660
4460 FORF=1T06:SPRITES(F)=SS(F):NEXT:C=15:F=1:N=110:T=255
4478 Ys="1802co3co2co3co1cs="ys+ys:Xs="o2co3co2co3g":8s=XS+X5:CS(1)=Cs+Cs:CS(2)=C
$+G$+Cs+Xs+"02G036":CS(3)=C$(1)+C$:AS="o9L16+99":PLAYAF,AF,AS
4480 FORZ=1T03:READAs(Z),Bs(Z):NEXT:A5(1)=A5(1)+A5(1):A5(2)=A5(2)+'64'+A5(2):B5(
1)=Bs(1)+B$(1):B$(2)=B$(2)+"D4"+B$(2):FORZ=1T03:PLAYA$(Z),B$(Z),C$(Z):NEXT
4490 IFT=NTHENIFC=15THENT=255:C=9:F=6:N=190ELSF4510
4500 T=T-1:PUTSPRITEF,(T,110),C,F:GOTO4490
4510 PUTSPRITES, (40,110), 4,5:PSET(33,130),0: COLOR15:PRINTW1, 'BASE':PSET(80,130)
.0:PRINT#1,E$:PSET(180,130).0:PRINT#1,KL$
4520 FORF=190T0110STEP-1:PUTSPRITE3,(F,110),RND(1)*14+2,FM0D2+3:NEXT:FORF=1T097:
PUTSPRITE1, (118, 118), FMOD14+2, 1:NEXT: GOSLB3378
4530 FORZ=1T029999:NEXT:GOT04370
4540 DATA6,8,8,8,8,4,6,4,6,8,8,8,255
4368 0ATA16,8,16,8,22,22,8,255,16,4,22,4,255
4378 0ATA24,8,24,8,38,8,38,4,24,4,255,28,4,38,8,255
4378 0ATA21,16,5-5,16,-5,18,-5,18,-5,18,-5,18,-6,18,-6,18,-6,16,1,16,1,18,255,7,16,7,18,9,13
,11,10,11,16,255
4590 DATA13,16,13,10,15,13,17,10,17,16,255
4600 DATA19,16,19,10,23,10,23,16,255,19,13,23,13,255
4620 DATA31,16,31,18,34,18,35,11,35,15,34,16,31,16,255,254
4439 SK=1
4640 SK=SK+1
4658 FORT=8T02:STRIG(T)OFF:NEXT:SCREEN8:COLOR15:RETURN1128
4660 DATA04CE4C805C804G2,02G03C4E8G804C2,05E4E8FED4C4D4D8ED04G4,04C4C803B04CD4E4
F4F8FFD4.05G4F2E4D4E1.03G404C2C4C4C1
4670 DATA0.0.0,7F,FE,7C,8,4,2,2,1,0,0,0,0,0,0,0,1F,3E,1F,20,40,F8,F8,FC,F8,0,0
.8.8
.0,0,0
4698 DATA8.8,8,2,1,19,7,3,F,13,2,4,4,8,8,8,8,8,8,48,28,28,C8,F8,C8,E8,98,88,48,8
,0,0
4788 DATA8,8,8,4,2,8,17,3,7,9,12,1,8,8,8,8,8,48,98,E8,C8,E8,D8,48,28,18,8
.0.0
4710 DATA30,61,E7,9F,19,31,31,7E,7E,31,31,19,9F,E7,61,30,C,86,E7,F9,98,8C,8C,7E,
7E.8C.8C.98.F9.E7.86.0
4720 DATA0,0,0,0,0,0,78,F9,FE,7F,0,0,0,0,0,0,0,0,0,3E,44,88,8,8,F8,84,7E,0,0,0
.0
4730 DATA0,2A,2A,2A,2A,2A,2A,2A,2A,2A,2A,2A,0,0,0,7F,FE,7C,8,4,2,2,1,0,0,0,0,0,0
.8.8.1F
```

4388 ONSTRIGGOSUB4658,4648,4638:FORT=8T02:STRIG(T)ON:NEXT